MEGASAT

Brillantes Fernsehen

# SAT>IP Receiver

Deutsch

## BENUTZERHANDBUCH

## Inhaltsverzeichnis


Sicherheitshinweise ..... 03
Einleitung ..... 03
Verpackungsinhalt ..... 03
Installation ..... 04
Frontansicht ..... 04
Rückansicht ..... 05
Seitenansicht ..... 05
Fernbedienung ..... 06
Erstinstallation ..... 07
TV Programm ..... 08
Home-Menü ..... 09
SAT>IP TV ..... 10
- Kanalverwaltung ..... 11
- Programguide ..... 12
- Kanalsuche ..... 12
- Auto Suche ..... 13
- Manuelle Suche ..... 13

Multimedia ..... 14
- Video Player ..... 14
- Musik Player ..... 14
- Foto Player ..... 15

Anwendungen ..... 16
- Firmware upgrade ..... 16
- Picasa ..... 16
- Sky DMR ..... 17
- YouTube ..... 17

Einstellungen ..... 18
Technische Daten ..... 20
Informationen ..... 21




## Sicherheitshinweise

Dieser Receiver wurde entwickelt und hergestellt, um die internationalen Sicherheitsstandards zu erfüllen. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig vor der Inbetriebnahme des Receivers.

**Netzanschluss:**
Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die Geräte auf die richtige Betriebsspannung, sie beträgt AC 175-250V ~50/60 Hz.
**Überlastung:**
Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.
**Flüssigkeit:**
Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
**Belüftung:**
Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche oder weichen Möbeln. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus oder in der Nähe von einer Heizung oder anderen Wärmequellen. Stellen Sie keine anderen elektrichen Geräte auf die Obereite des Gerätes.
**Erstickungsgefahr:**
Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.
**Reinigung:**
Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder einem milden Spülmittel (keine Lösungsmittel).
**Anschluss:**
Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, wenn Sie ihn an das LNB anschließen oder trennen um mögliche Schäden zu Vermeiden.
**Standort:**
Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie um um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
**Öffnen des Gerätes:**
Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

## Einleitung

Megasat SAT > IP Receiver, playing TV programs from SAT > IP Server. The video resolution of playback DTV reaches up to 1080p HD video with fluent control, and the embedded Android OS make it easy to use. The Multimedia playback function and built-in Internet media application provides more additional experience and fun to bring Medias to life.

## Verpackungsinhalt

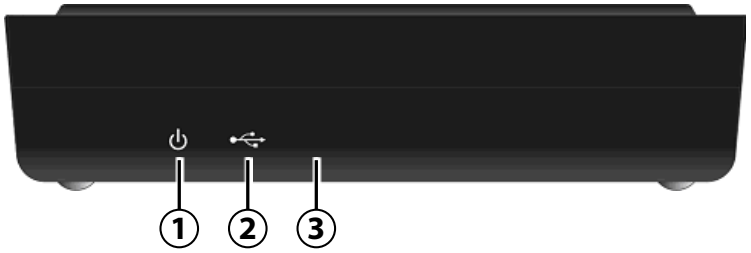
Bitte überprüfen Sie, ob sich folgendes in der Verpackung befindet:

1. 1x Megasat SAT > IP Receiver
2. 1x Netzteil
3. 1x Fernbedienung
4. 2x AAA Batterien
5. 1x Composite Video/Audio Kabel
6. 1x Infrarotsensor
7. 1x HDMI Kabel
8. 1x Ethernet Kabel
9. 1x Benutzerhandbuch

## Installation

Stellen Sie den Receiver auf eine gerade Fläche. Vergewissern Sie sich, dass der Infrarotsensor an der Vorderseite durch Nichts verdeckt wird. Betreiben Sie den Receiver nicht im Regen, Nebel oder staubiger Umgebung. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Stromkabel, HDMI-Kabel oder AV-Kabel. Verwenden Sie kein anderes Netzteil, das nicht aus dem Produkt-Paket stammt.
Dieses Gerät ist ein SAT > IP Receiver, der mit dem SAT > IP Server betrieben werden muss. Bitte installieren Sie dieses Gerät im gleichen lokalen Netzwerk mit Ihrem SAT > IP Server.

## Frontansicht

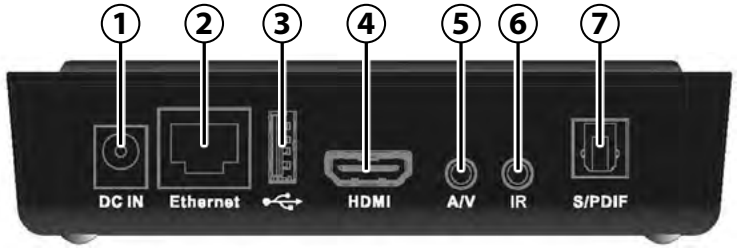



**1.Power-Anzeige:** leuchtet blau im Betrieb, und rot im Standby Modus.

**2.USB Anzeige:** blinkt grün, wenn USB-Gerät eingesteckt wurde.

**3.Infrarotsensor:** ist in der Front eingebaut. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und der Front befinden.

## Rückansicht




**1.DC IN:** Anschluss des Netzteils.

**2.Ethernet:** Verbinden Sie das Ethernetkabel für die Netzwerk-Funktion. Dieses Gerät und der SAT > IP Server müssen sich im gleichen Netzwerk und der gleichen Netzwerk-Domäne befinden, nur dann kann der Receiver Programme über den SAT > IP Server empfangen. Auch mehrere Funktionen auf diesem Receiver benötigen einen Internet-Anschluss.

**3.USB Anschluss:** USB-Speicher einsetzen, zum Durchsuchen und zur Wiedergabe.

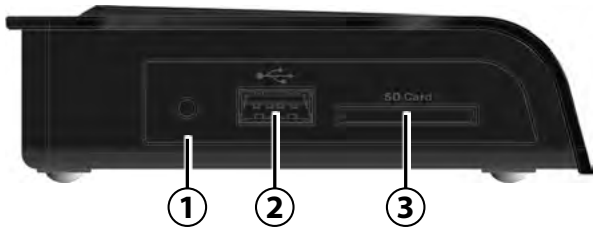
**4.HDMI Anschluss:** Anschluss an das TV Gerät mit HDMI Anschluss.

**5.A/V Anschluss:** Dieser Anschluss ist für den Composite-Video-Eingang (gelb) und Audio (weiß / rot) des TV-Gerätes. Wenn das HDMI Kabel nicht angeschlossen ist, wird dieser Ausgang benötigt.

**6.Infrarotsensor:** Dieser Anschluss ist für das Infrarot-Verlängerungskabel. Nachdem der mitgelieferte externe Infrarotsensor angeschlossen ist, wird der interne an der Frontseite deaktiviert.

**7.S/PDIF:** optischer digitaler Audio Ausgang.

## Seitenansicht




**1.Reset Taste:** um den Receiver zu resetten.

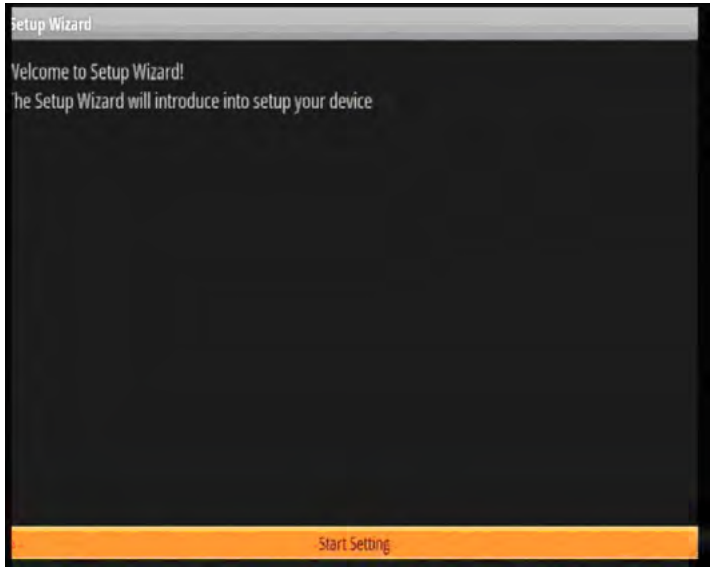
**2.USB Anschluss:** USB-Speicher einsetzen, zum Durchsuchen und zur Wiedergabe.

**3.SD Karteneinschub:** SD Karte einsetzen, zum Durchsuchen und zur Wiedergabe.

## Fernbedienung

1. **POWER:** Einschalten / Standby
2. **MUTE:** Stummschaltung
3. **MOVIES:** Schnelltaste für Videodaten
4. **PHOTOS:** Schnelltaste für Fotodaten
5. **MUSIC:** Schnelltaste für Musikdaten
6. **NUMBER KEY:** Nummern 0, 1 bis 9
7. **SEARCH:** Öffnet die Suchfunktion
8. **DELETE:** löschen
9. **INFO:** wählen Sie die Medienquelle
10. **HOME:** zurück zum Home Menü
11. ◇ **:** Richtungstaste OBEN, LINKS, RECHTS, UNTEN
12. **OK:** bestätigen, oder in den Ordner wechseln
13. **CH ⌃⌄ :** nächstes oder vorheriges Programm
14. **VOL +/-:** Lautstärkeregelung
15. **PREV:** Vorherige Datei / Abschnitt
16. **FR:** Schneller Rücklauf
17. **FF:** Schneller Vorlauf
18. **NEXT:** Nächste Datei / Abschnitt
19. **STOP:** Stop
20. **PLAY:** Wiedergabe
21. **PAUSE:** Pausiert die aktuelle Wiedergabe
22. **REC:** ohne Funktion
23. **ZOOM:** Zoom ein/aus
24. **TV:** sofort zum TV-Programm
25. **AUDIO:** öffnet die Audioverwaltung
26. **SUBTITLE:** öffnet das Untertitelmenü
27. **RED/Green/Yellow/Blue:** Funktionstasten
28. **EPG:** öffnet das EPG Menü
29. **TTX:** öffnet den Teletext

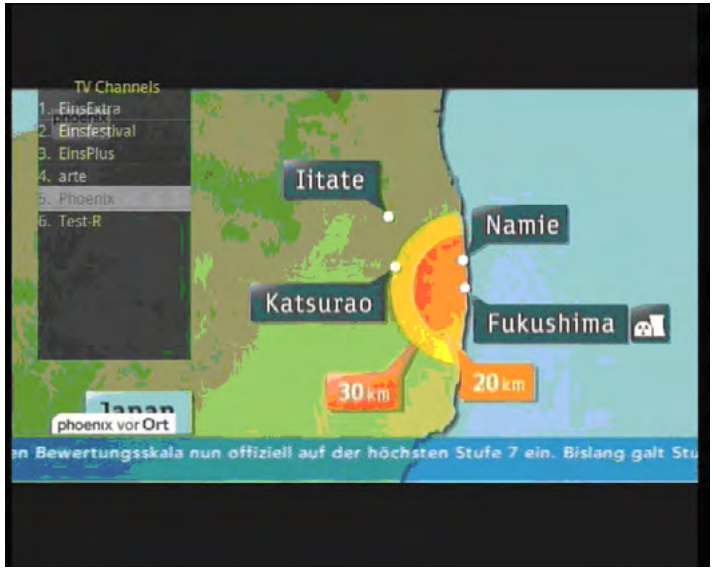
## Erstinstallation




Wenn das Gerät das erste Mal, oder nach einem Firmwareupdate eingeschalten wird, wird die Erstinstallation angezeigt. Wählen Sie „Start Einstellungen" um zu beginnen. Nach diesem Assistenten ist das Gerät bereit, mit dem SAT > IP Server zu kommunizieren!

- Menüsprache: Wählen Sie die Menüsprache.
- Netzwerk Einstellungen: wählen Sie WiFi oder Ethernet-Verbindung für dieses Gerät.
  - Wi-Fi: wenn ein WiFi USB-Stick eingesetzt wird, aktivieren Sie diese Option.
  - Wi-Fi Einstellung: verbinden Sie den Receiver mit Ihrem Wireless Access Point. Bitte beachten Sie die letzten Kapitel, für die Erklärung der Einstellungen.
  - Ethernet: Aktivieren Sie diese Option für Ethernet-Anschluss.
  - Ethernet Konfiguration: im Allgemeinen sollten Sie "DHCP" für die Verbindung auswählen. Bitte beachten Sie die letzten Kapitel, für die Erklärung der Einstellungen.
- Display Einstellungen
  - Over Scan einstellen: Drücken Sie die links/rechts-Taste, um den sichtbaren Bereich für den TV-Bildschirm anzupassen. Bestätigen Sie mit OK.
  - Seitenverhältnis: Wählen Sie diesen Wert entsprechend Ihrem TV-Bildschirm. Für 4:3, wählen Sie "Pan Scan 4:3" oder "Letter Box 4:3". Für 16:9, wählen Sie "Wide Screen 16:9" oder "Original".
- Suche: Wählen Sie „Auto Suche" oder „Manuelle Suche", um den Sendersuchlauf zu starten. Vor dem Suchlauf vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät in der gleichen Netzwerk-Domäne wie der SAT > IP-Server befindet und der SAT > IP-Server eingeschaltet ist. Im Allgemeinen wählen Sie „Auto Suche" um fortzufahren.

## TV Programm




Wenn der Programmsuche abgeschlossen ist, schaltet der Receiver automatisch auf das TV-Programm. Andernfalls drücken Sie die „TV"-Taste auf der Fernbedienung.

Während dem TV Programm drücken Sie folgende Tasten:

**OK Taste:** pop up the program list, use Up/down key to select a program, and press OK.
**Rote Taste / Audio Taste:** Öffnet die Liste für Audioeinstellungen
**Blaue Taste / Untertitel Taste:** Öffnet die Liste für Untertiteleinstellungen.
**REC Taste:** ohne Funktion
**INFO:** öffnet die Programminformationen, drücken Sie erneut für weitere Informationen
**EPG:** öffnet das EPG (elektronische Programmzeitschrift).
**TTX:** öffnet den Teletext des aktuellen Programms, benutzen Sie die Pfeiltasten zur Navigation und RETURN um zu Verlassen.
**CH </>** : wechselt das TV Programm.
**VOL +/-** : Regelt die Lautstärke.



## Home Menü

Wenn das Gerät gestartet wird, wird das Home-Menü angezeigt. Folgende Punkte stehn zur Verfügung:

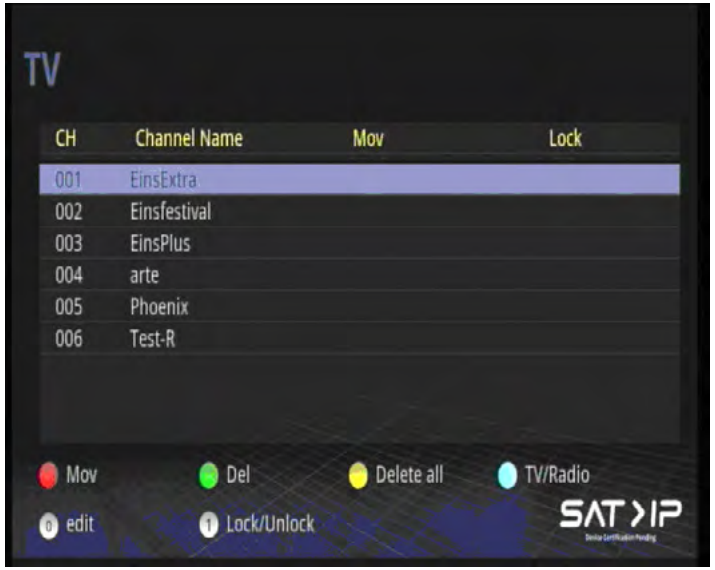
**SAT>IP TV:** zeigt die TV Übertragung vom SAT > IP Server.
**Multimedia:** Spielt Video/Musik/Fotos von der SD Karte oder vom USB Speicher.
**Anwendungen:** Öffnet die Anwendungen und das Firmware upgrade.
**Einstellungen:** Einstellungen für den Receiver.

Auf der SAT > IP Seite wählen Sie folgende Punkte:

**Kanalverwaltung:** zeigt die Programme und die Bearbeitung der Programmliste.
**Programguide:** öffnet den Programmguide
**PVR:** keine Funktion
**Kanalsuche:** sucht die Programme des SAT> IP Servers








In diesem Menü drücken Sie die Richtungstasten zur Navigation und um einen Kanal in der Kanalliste zu markieren. Drücken Sie die Funktionstasten zur weiteren Bearbeitung.

**Rote Taste:** Verscheibt den gewählten Kanal
**Grüne Taste:** Löscht den gewählten Kanal
**Gelbe Taste:** Löscht alle Kanäle
**Blaue Taste:** Wechsel zwischen TV und Radio
**0:** Bearbeitung des Kanalnamens
**1:** Sperrt den Kanal, das Passwort "0000" ist erforderlich, um einen Kanal zu sperren.

## Programguide

Zeigt das EPG
(Elektronische Programmzeitschrift)

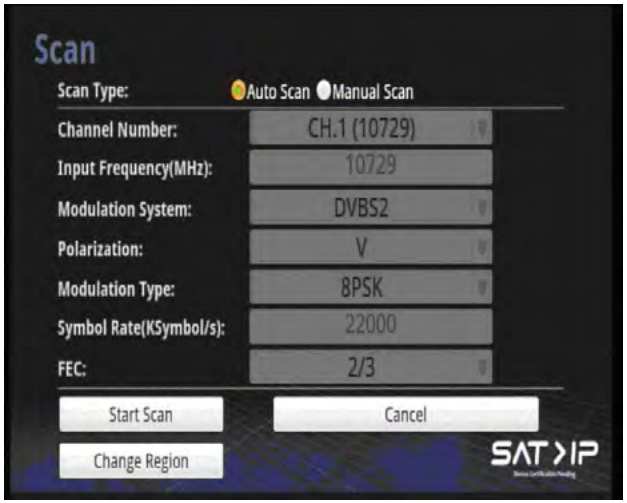
**Return:** Drücken Sie "Return" um diese Seite zu verlassen.

**Rote Taste:** Öffnet die Programmliste um ein anderes Programm zu wählen.

**Hoch/Runter Taste:** um Sendungen zu wechseln.

**Links/Rechts Taste:** um einen anderen Wochentag zu wählen

## Kanlsuche

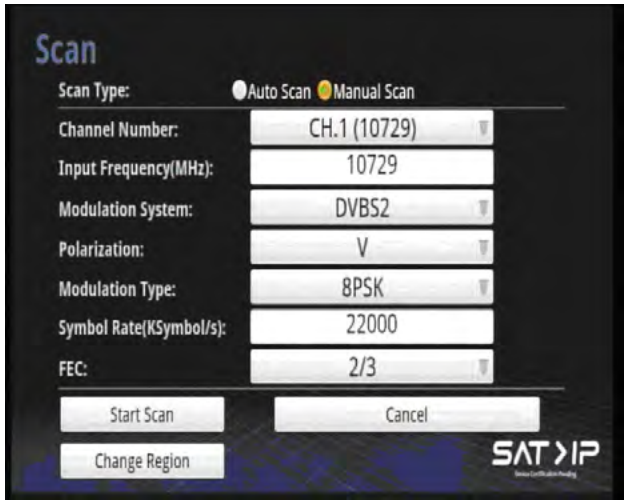



Wählen Sie „Auto Suche" oder „Manuelle Suche", um den Sendersuchlauf zu starten. Vor dem Suchlauf vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät in der gleichen Netzwerk-Domäne wie der SAT > IP-Server befindet und der SAT > IP-Server eingeschaltet ist.

## Auto Suche

Wählen Sie „Start Suche", um die Programme zu suchen. Warten Sie, bis die Suche abgeschlossen ist. Wenn Sie eine andere Region wählen möchten, wählen Sie „Change Region", um es auf der Liste auszuwählen.

## Manuelle Suche




Wählen Sie „Manuelle Suche", und stellen Sie die Parameter ein. Wählen Sie „Start Suche", um die Programme zu suchen.

Die Mediendateien auf der SD-Karte oder dem USB-Speicher können auf diesem Gerät wiedergegeben werden. Legen Sie die SD-Karte oder den USB-Speicher in das Gerät, und wählen Sie Video-, Musik- oder Foto-Player, um die Multimedia-Dateien abzuspielen.

**Video Player**

Wählen Sie den Speicherort in der Liste. Drücken Sie die Hoch/Runter Taste, um die Datei auszuwählen. Drücken Sie auf OK, um die markierte Datei wiederzugeben. Bei einer Wiedergabe von Videodateien, können Sie die Wiedergabe steuern (z.B. schnell nach vorne, Rücklauf oder Pause, usw.).

**Musik Player**

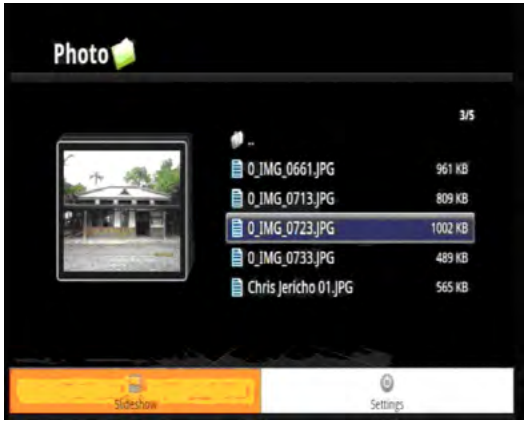
Wählen Sie den Speicherort in der Liste. Drücken Sie die Hoch/Runter Taste, um die Datei auszuwählen. Drücken Sie auf OK, um die markierte Datei wiederzugeben. Bei einer Wiedergabe von Musikdateien, können Sie die Wiedergabe steuern (z.B. schnell nach vorne, Rücklauf oder Pause, usw.).

In der Musik-Wiedergabe-Seite, können Sie die Symbole wählen, um vorwärts, rückwärts zu wählen oder die Musik anzuhalten. Wählen Sie die darüber liegenden Symbole um die Dateien in einer anderen Reihenfolge anzuzeigen, oder wählen Sie den Zufallswiedergabe- oder Wiederholen-Modus.

**Foto Player**

Klicken Sie auf die „Foto"-Symbol, um die Foto-Dateien zu durchsuchen. Während der Wiedergabe der Fotos drücken die Rechts/FF-Taste oder Links/FR-Taste um die Fotos zu Durchblättern. Drücken Sie die nach Oben/Unten-Taste, um das Foto zu drehen. Drücken Sie Zoom-Taste, um in das Foto zu vergrößern und drücken Sie die Pfeil-Tasten, um die Richtung des sichtbaren Bereiches zu verschieben.

Diashow:
drücken Sie die Menü-Taste, um das Untermenü zu öffnen und klicken Sie auf „Slideshow". Die Fotos in diesem Ordner werden nacheinander wiedergegeben. Wählen Sie „Einstellungen", um die Detail-Einstellungen einzurichten.




Diashow Einstellung:

- Diashow interval: wählen Sie die Zeit zwischen den Fotos.
- Diashow Übergang: wählen Sie einen Übergang wie Einblenden, verschachteln, usw.
- Diashow Wiederholen: aktivieren Sie die Option, um die Slideshow zu wiederholen.
- Hintergrund Musik: aktivieren Sie die Option, um die Diashow mit Hintergrundmusik abzuspielen.
- Wählen Sie die Hintergrundmusik: Wählen Sie den Musik-Ordner, um die Hintergrundmusik der Wiedergabe auszuwählen.

## Anwendungen

Dieses Gerät bietet zusätzliche Funktionen für Internet-Medien und Home-Media-Anwendungen. Wählen Sie unter folgenden Anwendungen aus:

### Firmware upgrade

Kopieren Sie die Firmware-Datei *.fw auf einen USB-Speicher oder SD-Karte und stecken Sie es in das Gerät, wählen Sie„Durchsuchen“ und bestätigen Sie die Datei (Firmware) mit OK. Ein Fenster öffnet sich, und Sie werden aufgefordert: „Jetzt aktualisieren“. Bestätigen Sie die Aufforderung um die Firmware zu aktualisieren.

### Picasa

Wählen Sie diese Option, um in Picasa™ zu gelangen. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
**My Album:** Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein, um sich bei Picasa™ einzuloggen.
**Favoriten:** Fügen Sie Benutzer in dieser Liste hinzu, um sich später das Album anzuschauen.
**Suche:** Geben Sie ein Stichwort zur Suche ein.
**Eigenschaften:** Suchen und schauen Sie sich Bilder an.

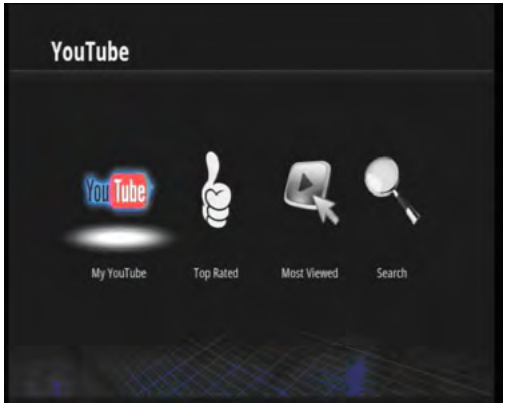
## Sky DMR

Gehen Sie in diese Seite um den Receiver in den DMR-Modus (Digital Media Renderer) zu setzen. Die DMR-Funktion arbeitet mit DLNA® DMC (Digital Media Controller), die in der Regel über ein Handy gesteuert wird, das DMR-Gerät findet und die Wiedergabe der Medien steuert. Installieren Sie beispielsweise die „iMediaShare“ Software auf Ihrem Android-Handy oder iPhone und wählen Sie „Skyviia DMR“ als Ausgabegerät (wie im Screenshot). Anschließend wird das Gerät die Medien finden und spielt sie auf dem TV-Bildschirm ab. Vor der Aktivierung der DMR-Funktion vergewissern Sie sich, dass Ihr Handy und das Gerät sich im gleichen lokalen Netzwerk befinden. Neben „iMediaShare“, können auch andere DMC Anwendungen genutzt werden.

## YouTube

Auf dieser Seite können Sie YouTube-Videos anschauen.

**My YouTube:** Loggen Sie sich in Ihren YouTube Account ein, um Videos anzuschauen.
**Top Rated:** Zeigt die Liste der am besten bewertesten Videos.
**Most Viewed:** Zeigt die Liste der am häufigsten betrachteten Videos.
**Suche:** Geben Sie ein Stichwort zur Suche ein.



- Menüsprache: Wählen Sie die Sprache für das Menü.
- Datum und Zeit: die Zeit einstellen für dieses Gerät.
    - Datum einstellen: Tag, Monat und Jahr.
    - Zeitzone: Wählen Sie Ihre Zeitzone aus.
    - Zeit: Wählen Sie die Stunde und Minute.
    - 24-Stunden-Format: Wählen Sie 12-Stunden oder 24-Stunden-Format.
    - Datumsformat: Wählen Sie das Datumsformat aus.
- Energie sparen: wählen Sie die Wartezeit, in der sich das Gerät selbst ausschaltet.
- Netzwerkeinstellungen
    - Wi-Fi: wenn ein passender WLAN-Dongle in das Gerät eingesteckt wird. Kontaktieren Sie Ihren Händler, welcher WLAN-Dongle für dieses Gerät geeignet ist.
    - Wi-Fi Einstellung:
        - WPS: wählen Sie den Druckknopf oder PIN-Code um fortzufahren
            - Druckknopf: drücken Sie die WPS-Taste auf Ihrem WLAN Access Point und drücken Sie dann auf Menü, um die drahtlose Verbindung herzustellen. Die Reihenfolge kann umgekehrt werden.
            - PIN Code: geben Sie den WPS-PIN-Code ein (8-stellige Zahl), die gleiche wie der WPS-PIN-Code auf Ihrem drahtlosen Access Point (Internet-Router).
        - W-Fi-Netzwerke Liste: die verfügbaren drahtlosen Netzwerknamen werden gescannt und aufgelistet. Drücken Sie die nach Oben/Unten-Taste, um eines auszuwählen und anschließend auf „OK", um sich zu verbinden. Eine Passwortabfrage ist ggf. erforderlich, um eine verschlüsselte drahtlose Netzwerkverbindung herzustellen.
        - Wi-Fi-Netzwerk hinzufügen: Netzwerknamen, Sicherheitstyp und Passwortabfrage mit dem drahtlosen Netzwerk manuell herstellen.
- Ethernet: Ermöglicht die Verbindung mit einem LAN Kabel.
- Ethernet Konfiguration: wählen Sie die Verbindungsart, abhängig von Ihrer Netzwerkumgebung:
    - DHCP: Wenn Sie einen Breitband-Router verwenden, wählen Sie DHCP, da der Router in der Regel die IP-Adressen automatisch vergibt.
    - Statische IP: wenn eine manuelle IP-Einstellung im Netzwerk erforderlich ist, wählen Sie diese zur Eingabe der IP-Adresse, Netzmaske, Gateway und DNS.
    - PPPoE: wenn PPPoE erforderlich ist, wählen Sie es aus und geben Benutzername und Passwort ein.
- Display
    - Video Ausgang: wählen Sie die Auflösung für den HDMI Ausgang.
    - Helligkeit: drücken Sie Links/Rechts, um den Cursor auf der Leiste zu verschieben. Die Helligkeit des Bildschirms ändert sich in Echtzeit.
    - Kontrast: drücken Sie Links/Rechts, um den Cursor auf der Leiste zu verschieben. Der Kontrast des Bildschirms ändert sich in Echtzeit.
    - Sättigung: drücken Sie Links/Rechts, um den Cursor auf der Leiste zu verschieben. Die Sättigung des Bildschirms ändert sich in Echtzeit.
    - Farbton: drücken Sie Links/Rechts, um den Cursor auf der Leiste zu verschieben. Der Farbton des Bildschirms ändert sich in Echtzeit.
    - Overscan Anpassung: drücken Sie Links/Rechts, um den Cursor auf der Leiste zu verschieben. Die Overscan Anpassung des Bildschirms ändert sich in Echtzeit. Move the cursor until the display area fits the screen and press OK to apply.
    - Seitenverhältnis: Wählen Sie diesen Wert entsprechend Ihrem TV-Bildschirm. Für 4:3, wählen Sie "Pan Scan 4:3" oder "Letter Box 4:3". Für 16:9, wählen Sie "Wide Screen 16:9" oder "Original".
- Sound:
    - Audio-Digital-Ausgang: Wählen Sie den digitalen Audio-Ausgang S/PDIF, um den optischen/TOSLINK-Eingang an Ihrem Audio-Verstärker anzuschließen. Wählen Sie HDMI, um den HDMI-Eingang an Ihrem Audio-Verstärker anzuschließen und verbinden anschließend den HDMI Ausgang mit Ihrem TV-Gerät. Anschluss: HDMI-Receiver -> HDMI Verstärker -> HDMI TV-Gerät.
        - HDMI PCM: der Ton wird über HDMI im 2-Kanal LPCM-Format ausgeben.
        - S/PDIF PCM: der Ton wird über S/PDIF im 2-Kanal LPCM-Format ausgeben.
        - S/PDIF Raw data: der Ton wird in Bit-stream, Rohdaten über den S/PDIF-Ausgang ausgegeben. Um das Audioformat zu dekodieren, muss Ihr Audio-Verstärker die jeweiligen Formate der Wiedergabe unterstützen, um die Audioformate zu dekodieren. Ansonsten wird kein Audio wiedergegeben.
        - HDMI Raw data: der Ton wird in Bit-stream, Rohdaten über den HDMI-Ausgang ausgegeben. Um das Audioformat zu dekodieren, muss Ihr Audio-Verstärker die jeweiligen Formate der Wiedergabe unterstützen, um die Audioformate zu dekodieren. Ansonsten wird kein Audio wiedergegeben.
- Speicher:
    - Speicher: die verfügbare Kapazitäten der eingesetzten SD-Karte und USB-Speicher werden angezeigt.
    - Interner Speicher: der interne Speicher wird angezeigt.
- Anwendungen:
    - Unbekannte Quellen: überprüfen Sie es und installieren Sie die Apps manuell.
    - Apps verwalten: Die installierten Apps und ihre Größe wird hier angezeigt. Um ein App zu deinstallieren, wählen Sie es aus.
    - Entwicklung: Dieser Punkt ist nur für die Entwicklung der Software gedacht.
- Firmware upgrade: Kopieren Sie die Firmware-Datei *.fw auf einen USB-Speicher oder SD-Karte und stecken Sie es in das Gerät, wählen Sie „Durchsuchen" und bestätigen Sie die Datei (Firmware) mit OK. Ein Fenster öffnet sich, und Sie werden aufgefordert: „Jetzt aktualisieren". Bestätigen Sie die Aufforderung um die Firmware zu aktualisieren.
- Standardwerte: Wählen Sie diese Option, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- Über: Anzeige der Informationen wie Ethernet MAC-Adresse, Firmware-Version, usw.

## Technische Daten

| Bauteile | Model | SAT > IP Receiver (MEG-S100SI) |
|---|---|---|
| | System | Android 2.2 Froyo |
| | CPU | Skyviia SV8860<br>ARM926EJ-S 600 MHz CPU |
| | RAM | DDR2 SDRAM 128 MB x2 |
| | FLASH | NAND FLASH 256 MB |
| | Formate | FAT16/FAT32/NTFS |
| | Untertitel | Chinesisch / Englisch / Europäisch / UTF8 |
| | Video Ausgang | bis 1080p HD Dekodierung & Video Ausgang |
| | Seitenverhältnis | Pan Scan 4:3 / Letterbox 4:3 / 16:9 |
| Schnittstellen | Video/Audio | HDMI 1.3<br>Composite Video/Audio |
| | USB | USB 2.0 x2, 5V, 500 mA<br>Unterstützung externer USB Festplatten, USB Stick, USB Maus/Tastatur |
| | Kartenleser | SD/SDHC/MMC/MS/MS-Pro |
| | Ethernet | 10/100 Mbps, RJ-45 x1 |
| | Infrarotempfänger | 1x interner Infrarotsensor<br>1x externer Infrarotsensor |
| | Stromanschluss | DC Anschluss |
| Wiedergabe | Video | alle gängigen Video Formate |
| | Audio | alle gängigen Audio Formate |
| | Untertitel | srt, sub, smi, ssa, ass, idx+sub, DVD Untertitel |
| | Musik | alle gängigen Musik Formate |
| | Musik Stichworte | ID3 tag mit Titelbild-Anzeige |
| | Foto Formate | JPG (48 x 48 bis 8176 x 8176 Pixel), BMP, PNG, GIF |
| | Wiedergabe Quelle | USB Speicher |
| Lokales Netzwerk | LAN | DLNA DMR |
| Internet Anwendungen | Internet Foto | Picasa |
| | Internet Video | YouTube |
| Gehäuse | Anzeigen | Betriebs-Anzeige: Betrieb (blau), Standby (rot)<br>USB Anzeige: blinkend (USB aktiv) |
| | Leistung | +12V, 1.5 A |
| | Stromverbrauch | im Betrieb: 3.3 Watt (USB Speicher nicht mit eingerechnet)<br>Standby: < 0.5 Watt |
| | Abmessungen | 130 x 109 x 33 mm (L/T/H) |
| Anforderungen | Temperatur | Betriebstemperatur: 0°C ~ +40 °C<br>Lagertemperatur: -10 °C ~ +60 °C |
| | Luftfeuchtigkeit | 5~85% Kondensationsfrei (Betrieb)<br>5~95% Kondensationsfrei (Lagerung) |
| | Zertifizierung | CE |

## Informationen

**Hinweis:**
Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte.
Technische Details können jederzeit geändert werden (nach Hersteller) ohne vorherige Ankündigung.

**Konformitätserklärung**

Hiermit wird die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien/Normen bestätigt:

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG
EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

## Notizen

MEGASAT

Brillantes Fernsehen

# SAT>IP Receiver

English

Stand: v1.0 Juli 2013

**USER MANUAL**

## Contents


Safty Instructions ..... 03
Introduction ..... 03
Package contents ..... 03
Installation ..... 04
Front panel ..... 04
Rear panel ..... 05
Left panel ..... 05
Remote control ..... 06
First time setup ..... 07
Watch TV programm ..... 08
Home Menu ..... 09
SAT>IP TV ..... 10
- Channel Organizer ..... 11
- Programmguide ..... 12
- Channel search ..... 12
- Auto scan ..... 13
- Manual scan ..... 13

Multimedia ..... 14
- Video player ..... 14
- Music player ..... 14
- Photo playback ..... 15

Application ..... 16
- Firmware upgrade ..... 16
- Picasa ..... 16
- Sky DMR ..... 17
- YouTube ..... 17

Settings ..... 18
Specifications ..... 20
Informations ..... 21


Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv



## Safty Instructions

This STB has been designed and manufactured to satisfy the international safety standards. Please read the following safety precautions carefully before operating this receiver.

**Main Supply:**
Before operating, please check the units operating voltage is 175~250V AC 50/60Hz.
**Overload:**
Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet Zand as this may result in electric shock.
**Liquid:**
The receiver shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.
**Ventilation:**
Keep the slots on top of the receiver uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the receiver on soft furnishings or carpets. Do not expose the receiver to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the receiver.
**Risk of suffocation:**
Do not let children play with films or other packaging components, there is a risk of suffocation.
**Cleaning:**
Plug out the receiver from the wall outlet before cleaning. Clean the receiver by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).
**Connection:**
Disconnect the receiver from the mains when you connect it to satellite LNB or disconnect it from LNB. Failure would possibly cause damage to the LNB.
**Location:**
Put the receiver indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.
**Uncover:**
Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the receiver, or contact your dealer.

## Introduction

Megasat SAT > IP Receiver, playing TV programs from SAT > IP Server. The video resolution of playback DTV reaches up to 1080p HD video with fluent control, and the embedded Android OS make it easy to use. The Multimedia playback function and built-in Internet media application provides more additional experience and fun to bring Medias to life.

## Package contents

Please check the player and accessories in the package:

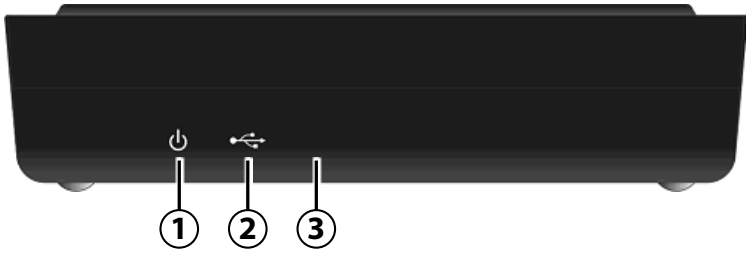
1. 1x Megasat SAT > IP Receiver
2. 1x Power adapter
3. 1x Remote control unit
4. 2x AAA batteries
5. 1x Composite video/audio jack cable
6. 1x IR extender cable
7. 1x HDMI cable
8. 1x Ethernet cable
9. 1x User manual

## Installation

Place this player in the flat surface without obstacle to IR sensor in the front panel. Do not expose it to rain, fog or dusty area. Do not place heavy items over the power cable, HDMI cable or AV cable. Do not use wet hand or metal to touch the player. Do not use the other power adapter which is not from the product package.

This device is a SAT>IP player which must work with SAT>IP server. Please install this device in the same local area network with your SAT>IP server.

## Front panel

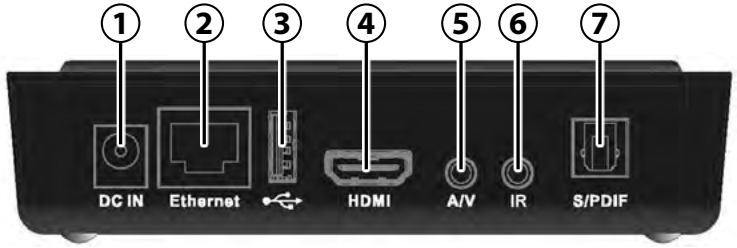



**1.Power lamp:** it lights blue when power on, and lights red in standby mode.

**2.USB lamp:** it blinks green when USB device is reading.

**3.IR sensor:** the IR sensor is inside the front panel. Make sure that there are no obstacles between remote controller and the front panel.

## Rear panel




**1.DC IN:** it connects the DC input of the Power Adapter.

**2.Ethernet:** connect Ethernet cable for the network function. This device and the SAT>IP server must be in the same Local Area Network and same network domain, so this device can watch SAT>IP programs from server. Several functions on this player require Internet connection, therefore it is recommended that the network environment passing through the Internet.

**3.USB port:** insert USB Storage to USB port to browse and playback.

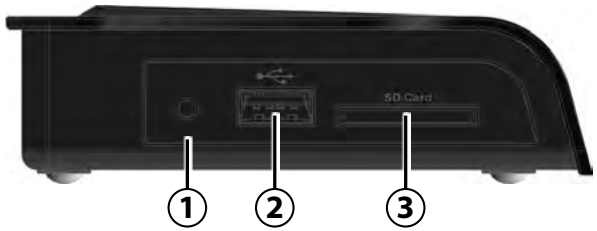
**4.HDMI port:** this port is to connect with HDMI A/V receiver or HDMI TV set.

**5.A/V port:** this port is for the Composite video input (yellow) and audio (white & red) of TV set. If the HDMI is unplugged, this port will output audio/video immediately.

**6.IR port:** this port is for the IR extender cable. When the bundled IR extender is plugged, it is enabled and the internal IR receiver is disabled.

**7.S/PDIF:** this is the optical digital output for audio.

## Left panel




**1.Reserved button:** this button is reserved.

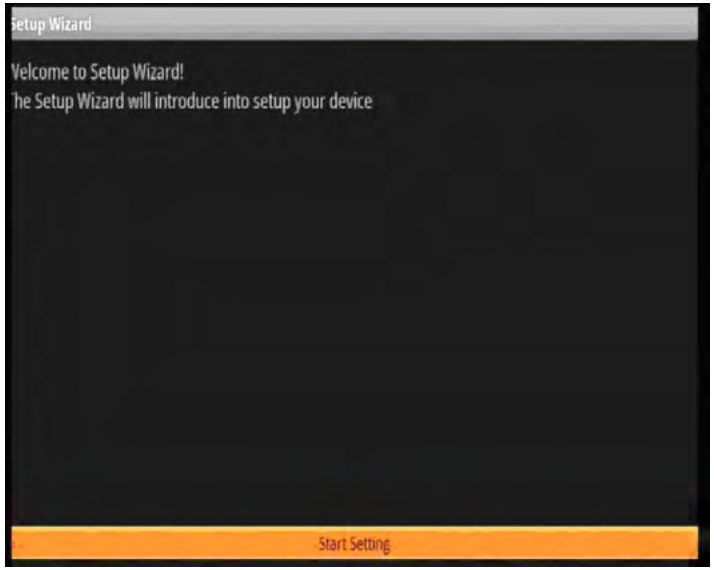
**2.USB port:** Insert USB Storage to USB port to browse and playback.

**3.SD Card socket:** Insert the SD card to card reader to browse and playback.

## Remote control

1. **POWER:** Power on/Suspend
2. **MUTE:** mute
3. **MOVIES:** Hotkey to view the movie file
4. **PHOTOS:** Hotkey to view the photo file
5. **MUSIC:** Hotkey to view the music file
6. **NUMBER KEY:** number 0, 1 to 9
7. **SEARCH:** open the search function
8. **DELETE:** delete
9. **INFO:** select the media source
10. **HOME:** return to home menu
11. ◇ **:** direction key UP, LEFT, RIGHT, DOWN
12. **OK:** confirm the option or enter the folder
13. **CH ⌃⌄ :** select next/previous TV channel
14. **VOL +/-:** increase/decrease volume
15. **PREV:** Previous file/section
16. **FR:** Fast Reverse
17. **FF:** Fast Forward
18. **NEXT:** Next file/section
19. **STOP:** Stop
20. **PLAY:** Playback
21. **PAUSE:** Pause the current playback
22. **REC:** no funktion
23. **ZOOM:** Zoom In/out
24. **TV:** go to TV program immediately
25. **AUDIO:** open the audio
26. **SUBTITLE:** open the subtitle menu
27. **RED/Green/Yellow/Blue:** hot key
28. **EPG:** open the EPG menu
29. **TTX:** open Teletext screen

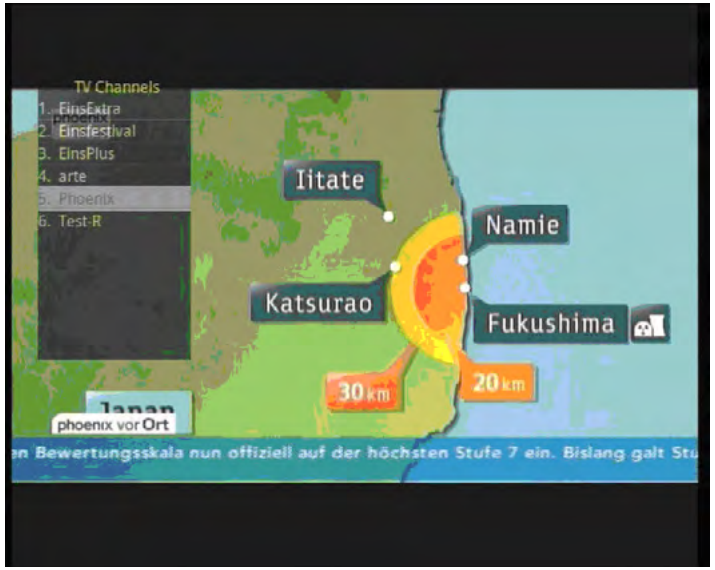
## First time setup




When the device is powered on in the first time, or after firmware upgrade, or after a factory default setting, the device will go to setup wizard. Select "Start Setting" to begin. After this wizard, the device is ready to work with the SAT>IP server!

- Menu language: select the menu language.
- Network controls settings: choose Wi-Fi or Ethernet connection for this device.
  - Wi-Fi: if USB WLAN dongle is inserted, enable this option.
  - Wi-Fi settings: connect the WLAN to your wireless access point. Please refer to the last chapter to setup explanation.
  - Ethernet: enable this option for Ethernet connection.
  - Ethernet Configuration: generally, you select "Dhcp" to connect. For more explanation, check the last chapter of this manual.
- Display settings
  - Over scan adjust: press left/right key to adjust the visible area to fit the TV screen. Press OK to confirm.
  - Aspect ratio: select this value according to your TV screen. For 4:3, select "Pan Scan 4:3" or "Letter Box 4:3". For 16:9, select "Wide Screen 16:9" or "Original".
- Scan: Select "Auto Scan" or "Manual Scan" to begin the channel search. Before channel search, make sure the device is in the same network domain as the SAT>IP server, and SAT>IP server is turned on. Generally, you select "Auto Scan" to continue.

## Watch TV program




When the Channel-scan is completed, the device will go to TV program. After that, the device will go to TV program when it's power on, or you pressing "TV" key on the remote control.

When you watching TV program, press the keys on the remote control:

**OK key:** pop up the program list, use Up/down key to select a program, and press OK.

**Red key/Audio key:** pop up the audio list to select an available audio in the program.

**Blue key/Subtitle key:** pop up the audio list to select an available subtitle in the program.

**REC key:** press it to start recording current program. Press "Stop" key to stop the recording. In the recording, the TV program can't be changed.

**INFO:** pop up the program information, press twice to show the current program guide.

**EPG:** go to "Program Guide" page.

**TTX:** open the Teletext in the current program, use direction keys to navigate, "RETURN" key to exit.

**CH </>** : change the TV program.

**VOL +/-** : adjust the volume.

## Home menu

When the device is booted up, the home menu will be displayed. Select the item to enter:

**SAT>IP TV:** watch the TV streams from SAT>IP TV server.

**Multimedia:** play video/music/movie on the plugged SD card or USB Flash disk.

**Applications:** open the applications and upgrade firmware.

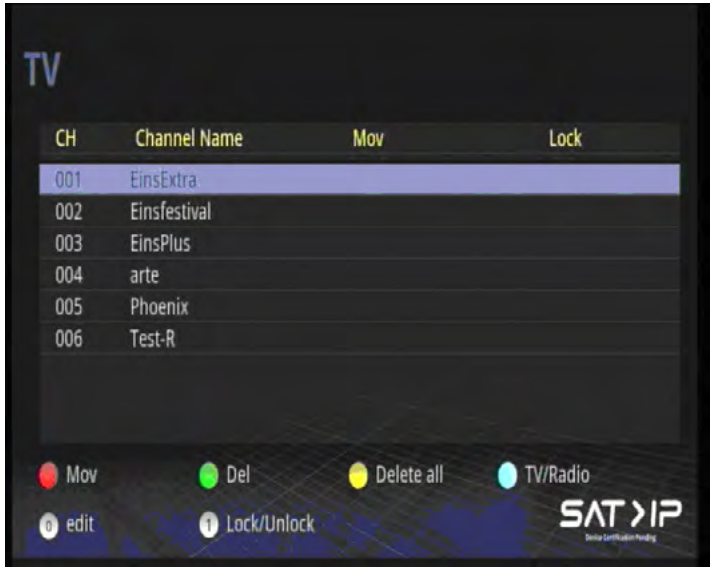
**Settings:** setup the detail settings for the device.

In the SAT>IP TV page, select the option for its function:

**Channel Organizer:** watch the DTV and edit the TV channel list
**Program Guide:** open the DTV program guide
**PVR:** no functions
**Channel Search:** scan the DTV channel from SAT>IP server








In the menu, press the direction key to highlight the channel in the channel list and press the hotkey to operate.

**Red key:** Move the highlighted channel
**Green key:** Delete the highlighted channel
**Yellow key:** Delete all channels
**Blue key:** Switch to TV or Radio
**0:** Edit the channel name
**1:** Lock the channel, the password "0000" is required to lock the channel.

## Programguide

Watch the Electronic Program Guide (EPG). The schedule recording can be set on the EPG list.

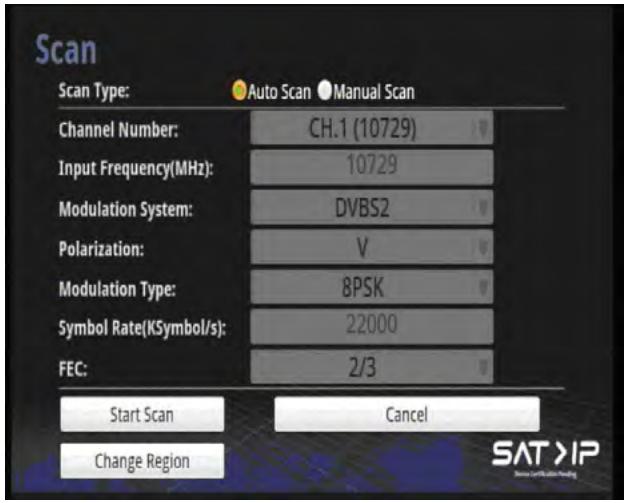
**Return:** press "Return" to exit this page.

**Red key:** open the channel list to select another channel.

**Up/Down key:** press up/down key to change the event for a single day

**Left/Right key:** press left/right key to change to another week day

## Channel search




Select "Auto Scan" or "Manual Scan" to begin the channel search. Before channel search, make sure the device is in the same network domain as the SAT>IP server, and SAT>IP server is turned on.

## Auto scan

Select "Start Scan" to scan the DTV channel. Wait for the scanning complete. If you want to change a different region, select "Change Region" to select it on the list.

## Manual scan

Select "Manual Scan", and setup the parameters to scan. Select "Start Scan" to scan the channel. You may need to contact the operator for the parameters.

The media files in the SD card or USB Flash Disk can be playback on this device. Insert the SD card or USB Flash Disk to the device, and select Video Player, Music Player or Photo Player to play the media files.

**Video Player**

Select the storage in the list to browse. Press the up/down key to select the file. Press Ok to play the highlighted file. When play the video file, you can control the playback like fast forward, fast reverse, pause and etc. Please refer to the remote control page.

**Music Player**

Select the storage in the list to browse. Press the up/down key to select the file. Press Ok to play the highlighted file. When play the music file, you can control the playback like fast forward, fast reverse, pause and etc. Please refer to the remote control page.

In the music playback page, you can select the icons to forward, reverse, and pause the music. Select the icons in the right to view the file list, and switch on shuffle and repeat mode. Put the photo files in the same folder to display along as music playback in alpha-numeric order.

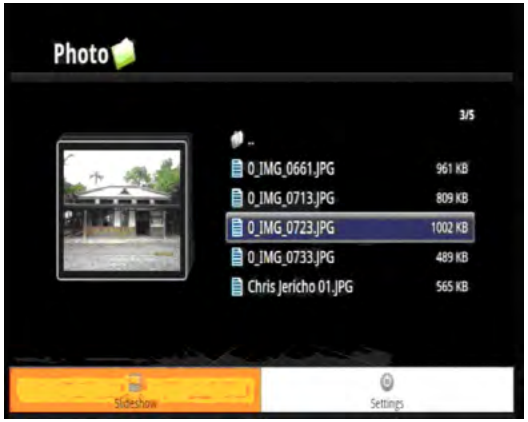
**Photo playback**

Click the "Photo" icon to browse the photo files. While playing the photo, press right/FF key or left/FR key to next/forward photo. Press up/down key to rotate the photo. Press zoom key to zoom in the photo and press the direction key to move the viewable area. Press "Info" key to watch the photo information.

Slideshow:
press the menu key to raise the sub-menu and click "Slidedhow". The photos in this folder will be playback one by one. Select "Settings" to setup the detail settings.

Slideshow settings:

- Slideshow interval: select the time between photos.
- Slideshow transition: select the effect like fade-in, interlace etc.
- Repeat slideshow: check the option to repeat the slideshow.
- Background music: check the option to play slideshow with background music.
- Select background music: select the music folder to play-back as the background music.



## Application

This device provides additional functions for Internet media and home media application. Select each item to enter its page to apply the function.

### Firmware upgrade

Copy the firmware file *.fw to USB storage or SD card and insert it to the device, and select "Browse", and the device would be found on the pop up window, and then select "Upgrade now" to begin the upgrading.

### Picasa

Select this option to enter PicasaTM page. Select the icons to access these functions.
**My Album:** input your Account name and password to login PicasaTM.
**Favorite:** add users in the list and look their album later.
**Search:** type in keyword to search it.
**Feature:** browse and look the pictures.

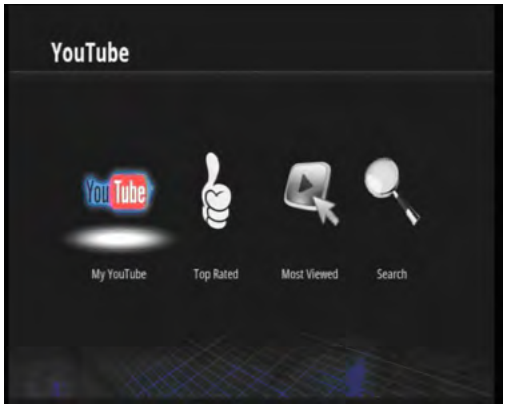
## Sky DMR

Enter this page and the device will stay in DMR mode (Digital Media Renderer). The DMR function works with DLNA® DMC (Digital Media Controller), which is usually a cell phone, will command the DMR device to locate and playback the media. For example, run the "iMediaShare" software on Android phone or iPhone, and select the local media/Internet media channel, and select "Skyviia DMR" as the output device (as the screenshot), and then the device will find the media and play it on the TV screen. Before enabling DMR function, make sure your cell phone and the device are in the same local network. Besides "iMediaShare", the other DMC class software can perform the same function with this device.

## YouTube

In this page, you can watch YouTube videos.

**My YouTube:** login your YouTube account to watch your video.
**Top Rated:** watch the list of top rated video.
**Most Viewed:** watch the list of most viewed video.
**Search:** input keyword to search the video.



## Settings

Enter this page for detail settings.

- Menu language: select the language for the menu.
- Date & time: setup the time for this device.
  - Set date: setup the day, month and year.
  - Select time zone: select your time zone.
  - Set time: setup the hour and minute.
  - Use 24-hour format: select 12-hour or 24-hour format.
  - Select date format: select the date format.
- Power save: select the idle time to turn off the device.
- Network controls:
  - Wi-Fi: enable it if the WLAN dongle is inserted on the device. The WLAN USB dongle must be inserted first. Contact the supplier of this device for the supported model of USB WLAN dongle.
  - Wi-Fi settings:
    - WPS: select Push button or PIN code to continue
      - Push button: press the WPS button on your wireless Access Point and then press it on the menu to establish the wireless connection. The press-button sequence can be reversed.
      - PIN code: enter the WPS-PIN code (8-digit number) the same as the WPS-PIN code on your wireless Access Point.
    - W-Fi networks list: the available wireless network names will be scanned and listed. Press up/down key to select it and "OK" to connect it. The passphrase would be required to connect an encrypted wireless network.
    - Add Wi-Fi network: input wireless network name, security type and passphrase to connect to the wireless network manually.
- Ethernet: enable it to connect the LAN.
- Ethernet Configuration: choose the connection type depending on your network environment.
  - Dhcp: if there is a broadband router in the network, generally it has a DHCP server and you can choose this option to get the IP Address automatically.
  - Static IP: if the manual IP setup is required in the network, select this to input IP address for the device, Netmask, Gateway and DNS.
  - PPPoE: if the PPPoE is required, select it and input username/password to connect it.
- Display
  - Video out: select the resolution for HDMI output.
  - Brightness: press left/right key to move the cursor on the bar, and the screen brightness changes in real-time. Select the proper brightness and press OK to apply.
  - Contrast: press left/right key to move the cursor on the bar, and the screen contrast changes in real-time. Select the proper contrast and press OK to apply.
  - Saturation: press left/right key to move the cursor on the bar, and the screen saturation changes in real-time. Select the proper saturation and press OK to apply.
  - Hue: press left/right key to move the cursor on the bar, and the screen hue changes in real-time. Select the proper hue and press OK to apply.
  - Over scan adjust: press left/right key to move the cursor on the bar, and the screen size changes in real-time. Move the cursor until the display area fits the screen and press OK to apply.
  - Aspect ratio: select this value according to your TV screen. For 4:3, select "Pan Scan 4:3" or "Letter Box 4:3". For 16:9, select "Wide Screen 16:9" or "Original".
- Sound:
  - Audio digital output: select the digital audio output interface and format. For S/PDIF, connect to optical/TOSLINK input on your audio receiver/amplifier. For HDMI, connect to HDMI input on your audio receiver/amplifier, and connect HDMI from output to TV set. The connection would be device -> HDMI receiver -> HDMI TV set.
    - HDMI PCM: the audio will output through HDMI in 2-CH LPCM format.
    - S/PDIF PCM: the audio will output through S/PDIF in 2-CH LPCM format.
    - S/PDIF Raw data: the audio will output in bit-stream, raw data output through S/PDIF. In order to decode the audio, your audio receiver/amplifier must support the respective format of the playing audio to decode the audio, or otherwise the audio won't be output.
    - HDMI Raw data: the audio will output in bit-stream, raw data output through HDMI. In order to decode the audio, your audio receiver/amplifier must support the respective format of the playing audio to decode the audio, or otherwise the audio won't be output.
- Storage:
  - Storages: the available space/capacity of the inserted SD card and USB storage are displayed.
  - Internal storage: the available space is displayed.
- Applications:
  - Unknown sources: check it to install apks manually from USB storage or SD card.
  - Manage applications: the installed apks and its size are displayed in this page. To uninstall an apk, select it to uninstall it.
  - Development: it is not necessary to check this option which is for debugging.
- Firmware upgrade: copy the firmware file *.fw to USB storage or SD card and insert it to the device, and select "Browse", and the device would be found on the pop up window, and then select "Upgrade now" to begin the upgrading.
- Defaults: select this option to reset the device to factory default.
- About: display the information such as Ethernet MAC Address, firmware version (Build number) and etc.

## Specifications

| Component | Model | ZP-S100SI |
|---|---|---|
| | System | Android 2.2 Froyo |
| | CPU | Skyviia SV8860<br>ARM926EJ-S 600 MHz CPU |
| | RAM | DDR2 SDRAM 128 MB x2 |
| | FLASH | NAND FLASH 256 MB |
| | Disk format | FAT16/FAT32/NTFS |
| | Subtitle | Chinese / English / Europe / UTF8 |
| | Video output | Up to 1080p HD decode & video output |
| | Aspect ratio | Pan Scan 4:3 / Letterbox 4:3 / 16:9 |
| Interface | Video/Audio | HDMI 1.3<br>Composite Video/Audio |
| | USB | USB 2.0 x2, 5V, 500 mA<br>Support USB external HDD, USB Flash Disk,<br>USB Mouse/Keyboard |
| | Card reader | SD/SDHC/MMC/MS/MS-Pro card reader |
| | Ethernet | 10/100 Mbps, RJ-45 x1 |
| | IR Receiver | Built-in IR-Receiver x1<br>IR extender port x1 |
| | Power socket | DC jack |
| Playback | Video | Mainstream video formats |
| | Audio | Mainstream audio formats |
| | Subtitle | srt, sub, smi, ssa, ass, idx+sub, DVD subtitle |
| | Music | Mainstream music formats |
| | Music Tag | ID3 tag with cover art display |
| | Photo format | JPG (48 x 48 to 8176 x 8176 Pixel), BMP, PNG, GIF |
| | Playback Source | USB Storage |
| Local Network Application | LAN | DLNA DMR |
| Internet Application | Internet Photo | Picasa |
| | Internet Video | YouTube |
| Housing | Lamp | Power lamp: Power On/blue, Standby/red<br>USB lamp: blinking/USB activity |
| | Power rating | +12V, 1.5 A |
| | Power consumption | Power on: 3.3 W (USB device consumption not included)<br>Standby: under 0.5 W |
| | Size | 130 x 109 x 33 mm (L/W/H) |
| Requirement | Temperature | Operating temperature: 0°C ~ +40 °C<br>Storage temperature: -10 °C ~ +60 °C |
| | Humidity | 5~85% Non-Condensing (Operating)<br>5~95% Non-Condensing (Storage) |
| | Certification | CE |



## Informations

**Note:**
Weight and dimensions are not absolutely exact values.
Technical details can be changed at any time (according to manufacturer) without prior notice.

**Declaration of Conformity**

This complies with the following directives / standards is confirmed:

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EG
EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Low Voltage Directive 2006/95/EG
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

## Notes

Status: v1.0 Juli 2013